COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		LAVORI A MISURA					
		RIO GUIDI					
1	622.03.001.000	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita':					
		002) compreso movimentazione nell'ambito dello scavo in un raggio di 50 m					
		Scavo sbancamento per risagomatura alveo					
				6.768,50			
			mc	6.768,50	€ 3,22		€ 21.794,57
2	624.01.001.000	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densita' non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate:					
		001) con materiale proveniente da ritagli di sponda, risagomature, da scavi generici o da cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante					
		Materiale di rinterro per ricoprimento vecchio tracciato Rio Guidi					
				2.396,08			
			mc	2.396,08	€ 4,06		€ 9.728,08
3	624.01.001.000	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densita' non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate:					
		003) con materiale proveniente da cava di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore					
		Rilevati arginali Rio Guidi					
				7.558,80			
		Materiale riutilizzabile proveniente dallo scavo					
				-4.372,42			
		A Riportare:		3.186,38			€ 31.522,65

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.186,38			€ 31.522,65
			mc	3.186,38	€ 12,70		€ 40.467,03
5	625.02.001.000	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti:					
		001) con massi da 0,1-0,5 t per quantitativi superiori a 1000 mc					
		Scogliera a monte e a valle attraversamento S.P. 106					
				110,00			
			mc	110,00	€ 36,80		€ 4.048,00
6	207.01.002.000	CONGLOMERATO CEMENTIZIO con Rck 15:					
		001) per magroni, sottofondi di consistenza plastica					
		Magrone per muro di contenimento a monte e a valle del Rio Guidi					
		65 x 4,7 x ,1		30,55			
		Magrone per scatolare sul Rio Guidi sotto la S.P. 106					
		22 x 5,8 x ,1		12,76			
			mc	43,31	€ 98,00		€ 4.244,38
12	204.03.003.000	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE PIANE in calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il taglio delle armature metalliche:					
		001) per solette, solettoni e simili in quantita' superiori a mc 1,00 - Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta e lo scavo per la preparazione dei getti del nuovo scatolare in c.a.					
		Demolizione attraversamento esistente sulla S.P. 106					
		22 x 5		110,00			
			mc	110,00	€ 190,00		€ 20.900,00
16	S-IDP10	Formazione delle strutture di impalcato in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare sul Rio Guidi sotto la S.P. 106					
				47,52			
			mc	47,52	€ 308,00		€ 14.636,16
		A Riportare:					€ 115.818,22

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 115.818,22
17	S-IDP9	Formazione dei setti in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare sul Rio Guidi sotto la S.P. 106					
				52,80			
			mc	52,80	€ 300,00		€ 15.840,00
18	S-IDP12	Formazione di fondazioni in conglomerato cementizio R'cK 250 armato compreso casseforme, armatura con acciaio Feb44K, getto, vibrazione del getto, disarmo, e quant'altro occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare sul Rio Guidi sotto la S.P. 106					
				63,80			
		Muri di contenimento e parapetto a monte e a valle dell'attraversamento sul Rio Guidi della S.P. 106					
				137,47			
			mc	201,27	€ 201,00		€ 40.455,27
22	S-IDP11	Formazione delle strutture in elevazione dei muri di sostegno in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Muri di contenimento e parapetto a monte e a valle dell'attraversamento sul Rio Guidi della S.P. 106					
				154,70			
			mc	154,70	€ 290,00		€ 44.863,00
34	S-IDP13	Ripristino cassonetto stradale comprensivo di fondazione stradale, massicciata, binder (spessore minimo 10 cm) e tappeto di usura (spessore minimo 3 cm)					
		Attraversamento S.P. 106 sul Rio Guidi					
		22 x 8		176,00			
			mq	176,00	€ 20,00		€ 3.520,00
		Importo netto RIO GUIDI					€ 220.496,49
		RIO RATTO					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	624.01.001.000	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densita' non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate:					
		003) con materiale proveniente da cava di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore					
		Rilevati arginali					
				29,20			
			mc	29,20	€ 12,70		€ 370,84
7	622.03.001.000	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita':					
		001) con accantonamento nel raggio d'azione della macchina					
		Scavo sbancamento per l'ammorsamento degli argini					
		10,27 x 43		441,61			
			mc	441,61	€ 1,49		€ 658,00
8	622.03.001.000	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito a macchina a qualsiasi profondita':					
		002) compreso movimentazione nell'ambito dello scavo in un raggio di 50 m					
		Scavo sbancamento per risagomatura alveo					
				3.655,70			
			mc	3.655,70	€ 3,22		€ 11.771,35
9	624.01.001.000	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densita' non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate:					
		001) con materiale proveniente da ritagli di sponda, risagomature, da scavi generici o da cava di prestito procurato a cura e spese della stazione appaltante					
		A Riportare:					€ 12.800,19

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.800,19
		Rinterri e riempimenti					
				145,70			
			mc	145,70	€ 4,06		€ 591,54
10	207.01.002.000	CONGLOMERATO CEMENTIZIO con Rck 15:					
		001) per magroni, sottofondi di consistenza plastica					
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13					
		4 x 4,5 x ,1		1,80			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7					
		7 x 4,5 x ,1		3,15			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106					
		18 x 4,5 x ,1		8,10			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti					
		18 x 4,5 x ,1		8,10			
		Muri a valle e a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13					
		4 x 4 x ,1		1,60			
		Muri a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7					
		20 x 4 x ,1		8,00			
		Muri a valle dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106					
		5 x 4 x ,1		2,00			
		Muri a valle e a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti					
		10 x 4 x ,1		4,00			
			mc	36,75	€ 98,00		€ 3.601,50
11	625.02.001.000	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti:					
		001) con massi da 0,1-0,5 t per quantitativi superiori a 1000 mc					
		realizzazione di briglia in loc. Volpaia					
				30,00			
		realizzazione di briglia a monte di via Togliatti					
		A Riportare:		30,00			€ 16.993,23

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		30,00			€ 16.993,23
				70,00			
			mc	100,00	€ 36,80		€ 3.680,00
13	204.02.001.000	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN ELEVAZIONE di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici:					
		002) in muratura di mattoni pieni					
		Attraversamento attuale sul Rio ratto della strada S.P. 106					
		22 x 2,45		53,90			
			mc	53,90	€ 85,00		€ 4.581,50
14	204.03.003.000	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE PIANE in calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il taglio delle armature metalliche:					
		001) per solette, solettoni e simili in quantita' superiori a mc 1,00 - Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta e lo scavo per la preparazione dei getti del nuovo scatolare in c.a.					
		Demolizione scatolare sul Rio Ratto in attraversamento di via Togliatti					
				30,00			
			mc	30,00	€ 190,00		€ 5.700,00
15	204.02.001.000	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN ELEVAZIONE di qualsiasi tipo e spessore eseguita con mezzi meccanici:					
		002) in muratura di mattoni pieni					
		Demolizione ponticello sul Rio Ratto					
				10,00			
			mc	10,00	€ 85,00		€ 850,00
19	S-IDP9	Formazione dei setti in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13					
				1,75			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7					
				12,25			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in					
		A Riportare:		14,00			€ 31.804,73

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,00			€ 31.804,73
		corrispondenza della S.P. 106					
				37,80			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti					
				52,80			
			mc	104,60	€ 300,00		€ 31.380,00
20	S-IDP10	Formazione delle strutture di impalcato in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13					
				5,92			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7					
				10,36			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106					
				26,64			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti					
				47,52			
			mc	90,44	€ 308,00		€ 27.855,52
21	S-IDP12	Formazione di fondazioni in conglomerato cementizio R'cK 250 armato compreso casseforme, armatura con acciaio Feb44K, getto, vibrazione del getto, disarmo, e quant'altro occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13					
				8,10			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7					
				14,17			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106					
				36,45			
		Scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti					
				63,80			
		Muri a valle e a monte dello scatolare in					
		A Riportare:		122,52			€ 91.040,25

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		122,52			€ 91.040,25
		c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13		6,00			
		Muri a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7		33,20			
		Muri a valle dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106		11,00			
		Muri a valle e a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti		17,00			
		Muretto in sinistra idraulica tra le sezioni 4-6 sul Rio Ratto a valle della S.P. 106		39,00			
			mc	228,72	€ 201,00		€ 45.972,72
23	S-IDP11	Formazione delle strutture in elevazione dei muri di sostegno in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Muri a valle e a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 13		6,00			
		Muri a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della sezione 7		47,60			
		Muri a valle dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della S.P. 106		12,00			
		Muri a valle e a monte dello scatolare in c.a. sul Rio Ratto in corrispondenza della via Togliatti		24,00			
		Muretto in sinistra idraulica tra le sezioni 4-6 sul Rio Ratto a valle della S.P. 106					
		A Riportare:		89,60			€ 137.012,97

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		89,60			€ 137.012,97
				35,00			
			mc	124,60	€ 290,00		€ 36.134,00
35	S-IDP13	Ripristino cassonetto stradale comprensivo di fondazione stradale, massicciata, binder (spessore minimo 10 cm) e tappeto di usura (spessore minimo 3 cm)					
		Attraversamento S.P. 106 sul Rio Ratto					
				144,00			
		Attraversamento Via Togliatti sul Rio Ratto					
				108,00			
			mq	252,00	€ 20,00		€ 5.040,00
		Importo netto RIO RATTO					€ 178.186,97
		MANUFATTO A BOCCA TARATA SUL RIO RATTO					
24	207.01.002.000	CONGLOMERATO CEMENTIZIO con Rck 15:					
		001) per magroni, sottofondi di consistenza plastica					
		magroni per opere in c.a.					
		296 x ,1		29,60			
		magroni per opere in c.a.					
		65 x ,1		6,50			
		magroni per cordoli					
		35 x ,1		3,50			
			mc	39,60	€ 98,00		€ 3.880,80
25	267.05.001.000	TESSUTO DRENANTE O DI CONTENIMENTO compreso sfridi, sovrammissioni e bloccaggi:					
		001) con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 350 g/mq					
		Piani di posa Gabbioni e materassi Reno					
				305,00			
			mq	305,00	€ 3,20		€ 976,00
26	622.04.001.000	SCAVO A LARGA SEZIONE (larghezza oltre 1,5 m) eseguito a macchina con accantonamento dell'escavato nel raggio d'azione dell'escavatore:					
		001) per profondita' fino a 1,5 m					
		A Riportare:					€ 4.856,80

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.856,80
		Scavo a sezione obbligata per platea di fondazione del manufatto					
				685,00			
			mc	685,00	€ 4,31		€ 2.952,35
27	625.01.001.000	GABBIONE A SCATOLA compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, le cuciture di chiusura:					
		005) c.s. con larghezza 1 m, filo d. 2,7 mm					
		gabbioni a monte del manufatto					
		4 x 11 x 2 x 1		88,00			
		gabbioni a monte del manufatto					
		2 x 11 x 1,5 x 1		33,00			
			mc	121,00	€ 92,00		€ 11.132,00
28	625.01.002.000	GABBIONE A MATERASSO tipo a tasche per rivestimenti flessibili realizzato con reti a doppia torsione con filo di ferro a forte zincatura d. 2 mm per formazione di mantellata di rivestimento e rivestimento di argini, sponde o simili, compresi: tiranti di ancoraggio, nelle parti terminali ed intermedie:					
		002) c.s. con spessore 30 cm					
		materasso a monte del manufatto					
		2 x 11 x 5,6		123,20			
		materasso a monte del manufatto					
		1 x 11 x 2,6		28,60			
			mq	151,80	€ 45,00		€ 6.831,00
29	625.02.001.000	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti:					
		002) c.s. con massi da 0,5-1,5 t					
		Scogliere a valle della bocca tarata					
		2 x 11,5 x 1		23,00			
		Scogliere a valle della bocca tarata					
		5 x 8 x 1		40,00			
			mc	63,00	€ 37,30		€ 2.349,90
30	S-IDP3	Fornitura e posa in opera di rivestimento in bozze di pietra spessore minimo 30 cm intasate in cls					
		Paramenti manufatto a bocca tarata					
				418,00			
		A Riportare:		418,00			€ 28.122,05

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		418,00			€ 28.122,05
			mq	418,00	€ 78,00		€ 32.604,00
31	S-IDP4	FORMAZIONE DI FONDAZIONE SU PALI del diametro di cm 60, anche in presenza di acqua, compreso: trivellazione di palo con attrezzatura a benna mordente e oscillante muovicolonna o con curetta, anche in presenza di grossi massi da frantumare; fornitura e posa in opera di armatura in acciaio Feb44K come da calcolo delle strutture compreso ogni onere;fornitura di calcestruzzo di cemento RcK 250, compreso ogni onere per vibrazione e quant'altro occorra per ottenere la prescritta resistenza; getto con tubo convogliatore o con speciale benna, impianto di cantiere compreso trasporto e piazzamento delle attrezzature e macchine necessarie; smaltimento del materiale escavato mediante accumulo nell'apposita area di cantiere; ogni altro onere per consentire la successiva realizzazione delle fondazioni e quant'altro occorrente per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte;					
		10 x 8		80,00			
			ml	80,00	€ 102,00		€ 8.160,00
32	S-IDP9	Formazione dei setti in conglomerato cementizio R'cK 300 armato compreso armatura in acciaio Feb44K, ponteggi di servizio, casseforme, getto, vibrazione del getto, disarmo e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		Setto murario del manufatto a bocca tarata					
				48,00			
		Setto murario del manufatto a bocca tarata					
				42,00			
		Scatolare in c.a. (Bocca tarata)					
				15,00			
		Soletta di rivestimento soglia sfiorante					
		15 x 14 x ,2		42,00			
		Soletta di rivestimento tratto di arginatura di monte					
		9,5 x 16 x ,2		30,40			
			mc	177,40	€ 300,00		€ 53.220,00
		A Riportare:					€ 122.106,05

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 122.106,05
33	S-IDP12	Formazione di fondazioni in conglomerato cementizio R'cK 250 armato compreso casseforme, armatura con acciaio Feb44K, getto, vibrazione del getto, disarmo, e quant'altro occorra per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
		fondazioni setto manufatto di laminazione					
				39,00			
		platea di fondazione manufatto					
				177,60			
		cordolo di fondazione per rivestimento					
				33,50			
			mc	250,10	€ 201,00		€ 50.270,10
36	624.01.001.000	RILEVATO ARGINALE eseguito con terre idonee scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30 cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densita' non inferiore a 85 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate:					
		003) con materiale proveniente da cava di prestito fornito a cura e spese dell'appaltatore					
		Rilevati arginali cassa trasversale					
				1.950,00			
			mc	1.950,00	€ 12,70		€ 24.765,00
		Importo netto MANUFATTO A BOCCA TARATA SUL RIO RATTO					€ 197.141,15
		Riepilogo:					
		RIO GUIDI					€ 220.496,49
		RIO RATTO					€ 178.186,97
		MANUFATTO A BOCCA TARATA SUL RIO RATTO					€ 197.141,15
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 595.824,61
		Riepilogo:					
		LAVORI A MISURA					€ 595.824,61
	ImpC	Sommano					€ 595.824,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
TOTALI PER CATEGORIA						
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**% CORPO**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**INCIDENZA**
LM	LAVORI A MISURA			€ 595.824,61	€ 595.824,61	100,00%
	RIO GUIDI		€ 220.496,49	€ 220.496,49	€ 220.496,49	37,01%
	RIO RATTO		€ 178.186,97	€ 178.186,97	€ 178.186,97	29,91%
	MANUFATTO A BOCCA TARATA SUL RIO RATTO		€ 197.141,15	€ 197.141,15	€ 197.141,15	33,09%
	TOTALE		€ 595.824,61	€ 595.824,61	€ 595.824,61	100,00%